柯达 EasyShare Z650 变焦数码相机



用户指南

www.kodak.com

关于互动式教学，请访问 www.kodak.com/go/howto

关于相机帮助，请访问 www.kodak.com/go/z650support

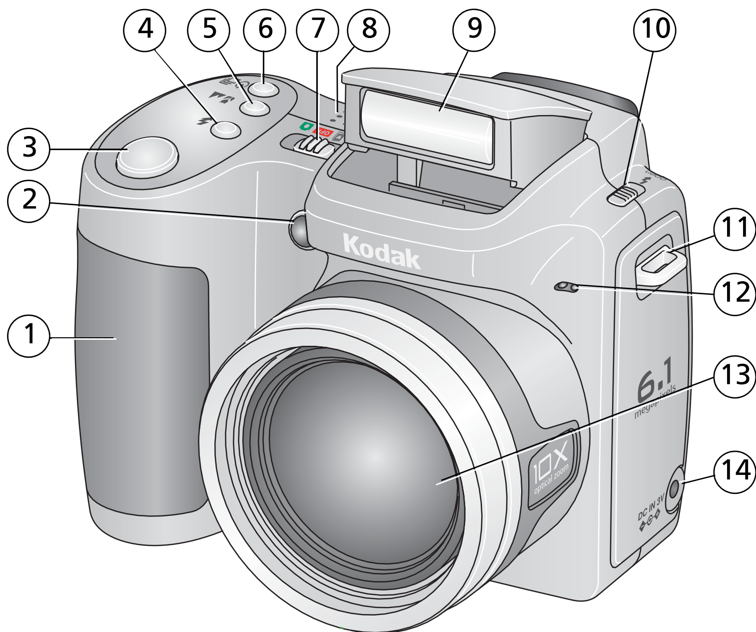


Eastman Kodak Company
Rochester, New York 14650

所有的屏幕影像都是模拟影像。

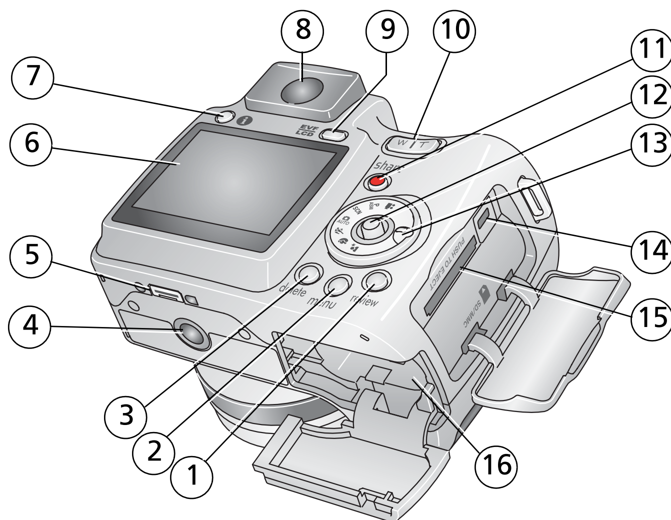
P/N 4J4303_zh-cn

前视图



1	防滑条	8	扬声器
2	弱光辅助、自拍指示灯	9	闪光灯
3	快门按钮	10	打开闪光灯开关
4	闪光灯按钮	11	颈带孔
5	特写/风景按钮	12	麦克风
6	自拍/连拍按钮	13	镜头
7	电源/收藏夹切换钮	14	直流输入（3 伏）⊖-C-⊕，用于**可选购的**交流变压器

后视图



1 Review （查看）按钮

2 Menu （菜单）按钮

3 Delete （删除）按钮

4 三脚架连接孔

5 底座接口

6 液晶显示屏

7 信息按钮 ⓘ

8 EVF （电子取景器）

9 EVF/LCD 按钮

10 变焦 （广角/远摄）

11 Share （分享）按钮

12 操纵杆/OK （确定）按钮

13 模式转盘

14 USB、 A/V 输出

15 用于可选购的 SD 或 MMC 存储卡插槽

16 电池仓

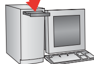
目录

1 设置相机

安装软件

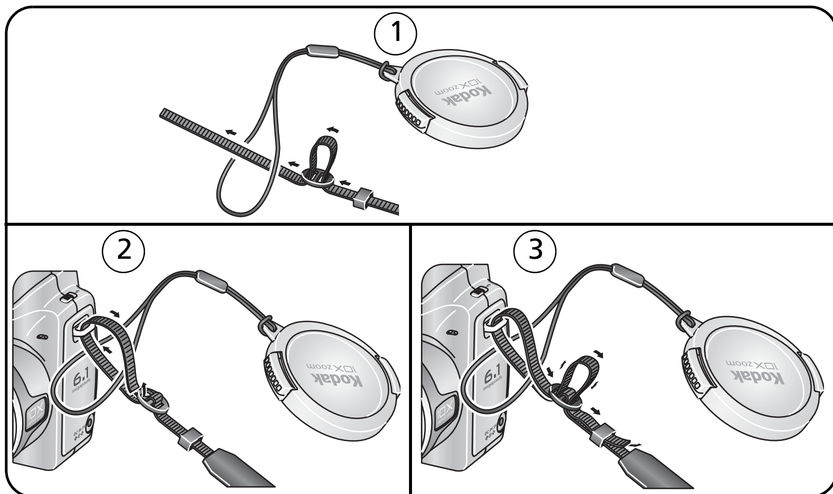
重要事项：*在连接任何电缆之前，请安装相机随附的软件。有关详情，请参阅**第 15 页的传输和打印照片**。*



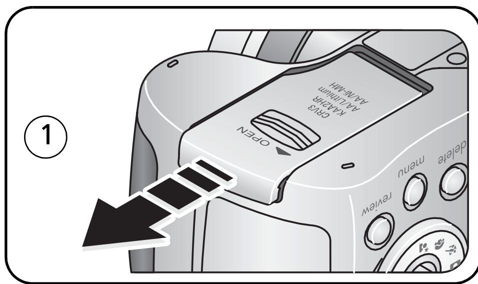


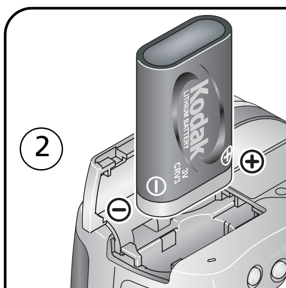
按照屏幕上的说明进行操作。
建议采用 “完全安装” 或 “简易安装”。

随附镜头盖和颈带

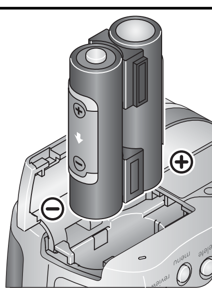


装入电池

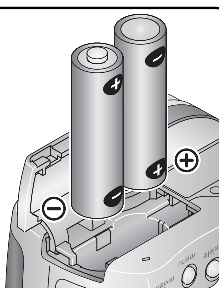




CRV3 锂电池 （不可充电）



镍氢电池

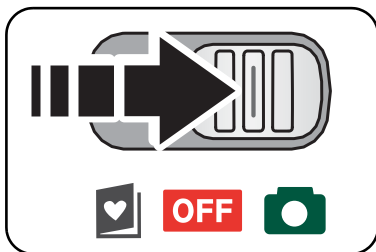


2 节 AA 锂电池或镍氢电池

要更换电池和延长电池寿命，请参阅第 62 页。

要为充电电池充电，请参阅第 63 页。

打开相机电源



设置语言和日期/时间

语言：

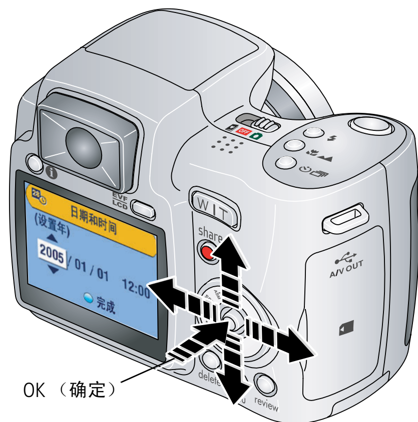
1. ▲/▼ 进行更改。
2. OK（确定） 接受设置。

日期/时间：

1. 在提示时，按 OK （确定）。
2. ▲/▼ 进行更改。

   ◀/▶ 进入上一/下一字段。

   OK（确定） 接受设置。

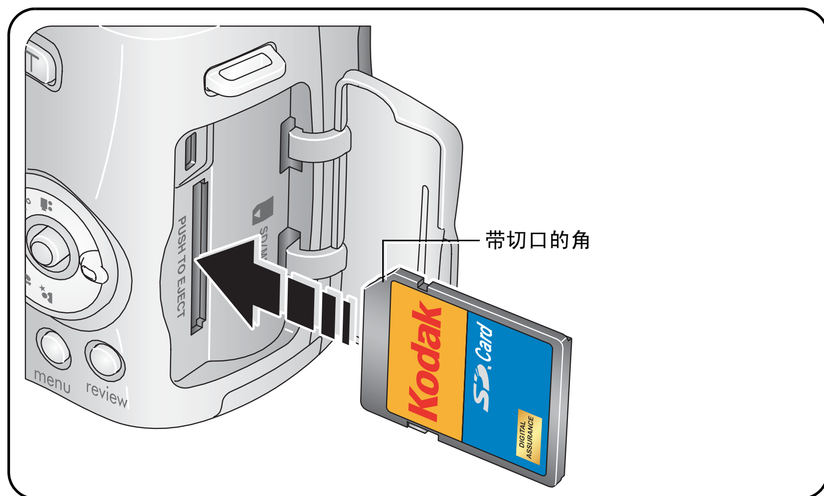


要稍后设置语言和日期/时间，请参阅始于第 29 页的更改拍摄设置。

在 SD 或 MMC 存储卡上存储照片

您的相机备有内存。您可以购买 SD 或 MMC 存储卡以存储更多照片和录像。（请访问 www.kodak.com/go/z650accessories。（有关存储容量，请参阅第 60 页。）

注：如果是第一次使用存储卡，请在拍照之前先将其格式化 （请参阅第 35 页）。我们建议您使用柯达 SD 或 MMC 存储卡。

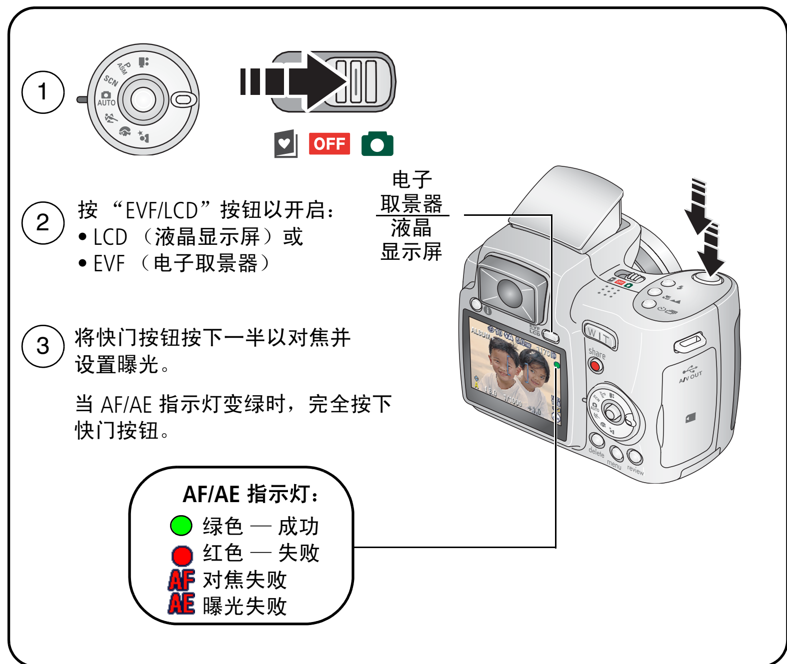



注意：

存储卡只能按一个方向插入；将其强行插入会损坏存储卡。在就绪指示灯闪烁时插入或取出存储卡会损坏照片、存储卡或相机。

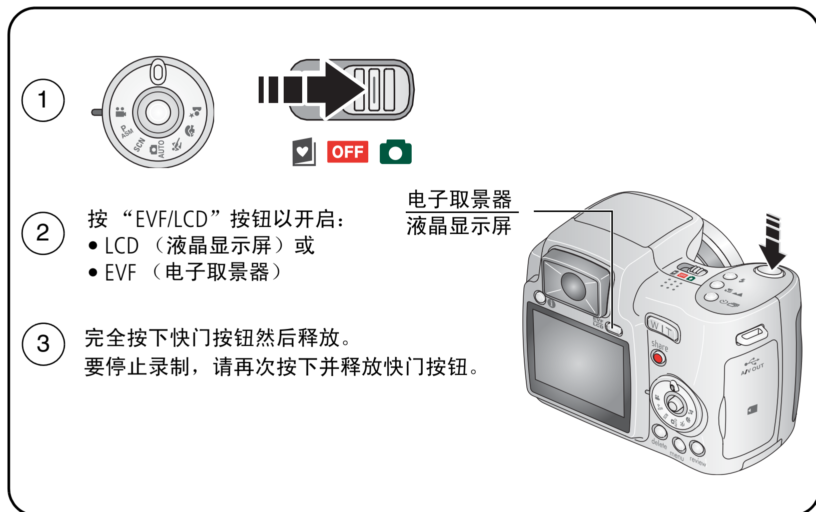
2 拍摄照片和录像

拍摄照片



注：拍摄照片后， EVF/LCD 将以快速查看方式显示，时间约为 5 秒钟。除非按 Delete （删除）按钮，否则相机将保存照片。

拍摄录像



注：拍摄录像后， EVF/LCD 将以快速查看方式显示，时间约为 5 秒钟。要在快速查看期间播放/暂停录像，请按 OK （确定）按钮。除非按 Delete （删除）按钮，否则相机将保存录像。

使用自动对焦取景标记 （照片）

当使用 LCD 或 EVF 作为取景器时，取景标记会指示相机对准的区域。相机将试图按前景主体对焦，即使主体未在场景中居中。

1 将快门按钮按下**一半**。

当取景标记变绿时，则表示对焦完成。

将快门按钮按下一半时：	
取景标记	居中对焦
	居中宽对焦
	侧面对焦
	居中和侧面对焦
	左右对焦

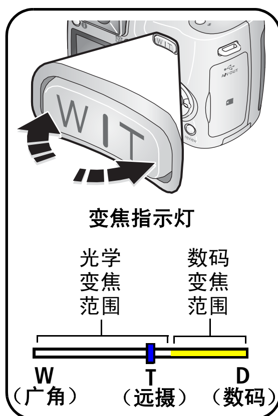
2 如果相机没有对准所需主体 （或者如果取景标记消失），请释放快门按钮，重新选景。

3 将快门按钮**完全按下**以拍摄照片。

注：所有模式下都不会显示取景标记。在使用 “对焦区域”功能并设置了 “中心区域”时，取景标记将固定为 “居中宽对焦”。（请参阅第 31 页。）

使用光学变焦

使用光学变焦，可使您与主体的距离最多缩短 10 倍。当镜头与主体相距在 60 厘米以外，或者在特写模式下不近于 13 厘米时，光学变焦生效。您可以在录制录像之前 （而不是录制录像期间）更改光学变焦。



1 使用取景器或液晶显示屏为主体取景。

2 按 T （远摄）进行放大。按 W （广角）进行缩小。

   变焦指示灯将显示变焦状态。

3 拍摄照片或录像。

使用数码变焦

在任何静像模式下使用数码变焦在光学变焦的基础上再放大 5 倍。

1 按远摄 (T) 按钮，直至达到光学变焦极限 （10 倍）。释放按钮，然后再次按下。

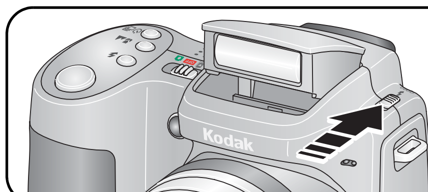
   变焦指示灯将显示变焦状态。

2 拍摄照片或录像。

注： 不能将数码变焦用于录像录制。您会注意到使用数码变焦时影像品质降低了。当照片质量达到获得 10 x 15 厘米打印照片的限制时，变焦指示灯上的蓝色滚动条会暂停，然后呈红色显示。

使用弹出式闪光灯

当您在夜晚、室内或阴影很浓的室外拍照时，需要使用闪光灯。确保您处在闪光范围之内。



您必须打开闪光单元才能使用闪光灯以及更改闪光灯模式。

要更改闪光灯设置，请参阅第 21 页。要关闭闪光灯，则将其合上。

闪光灯与主体的距离	
变焦位置	**闪光距离**
广角	0.6 – 4.9 米，感光度为 ISO 140
远摄	2.0 – 3.7 米，感光度为 ISO 140

使用信息按钮

在拍摄模式下，反复按 “信息” 按钮 ℹ 以：

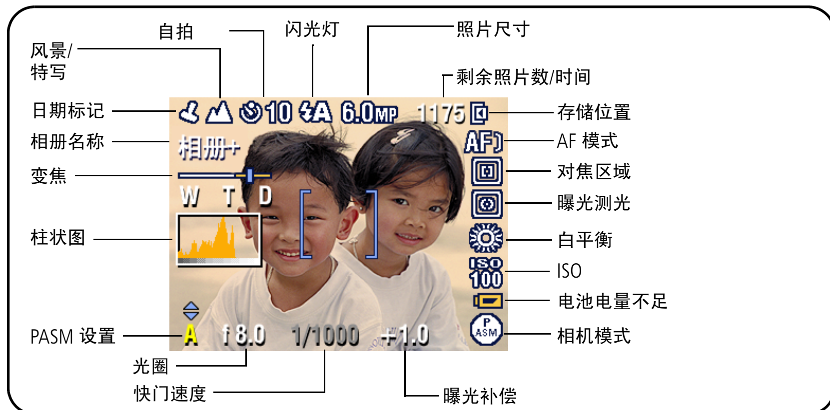
- 开启状态图标
- 开启状态图标和柱状图
- 关闭状态图标和柱状图

在 “查看” 模式下，反复按 “信息” 按钮 ℹ 以：

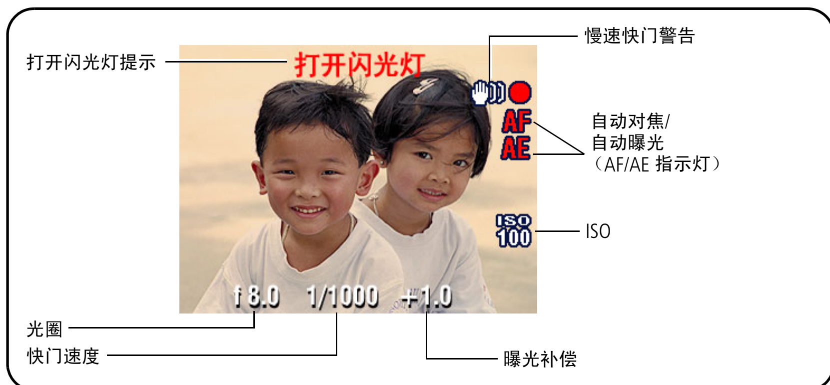
- 开启状态图标
- 关闭状态图标
- 开启照片/录像信息

拍摄图标意义

拍摄模式 — 未按任何按钮



拍摄模式 — 快门按下一半



查看照片和录像

按 Review （查看）按钮，查看并处理照片和录像。

1 Review （查看）。
（再次按下可退出。）

2 ◀/▶ 进入上一/下一照片 （录像）。

录像：

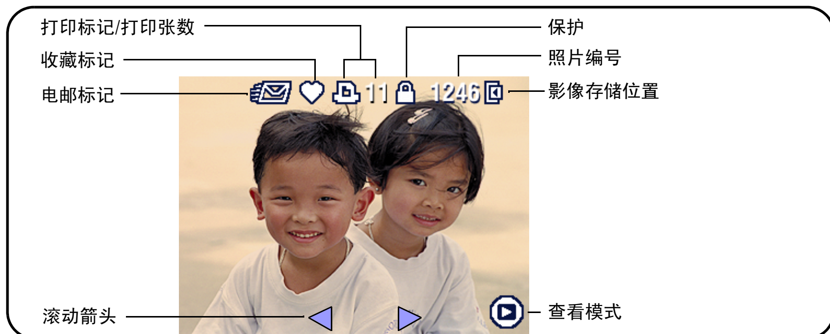
OK（确定）	播放/暂停。
▲/▼	调节音量。
◀	倒回开头 （播放期间）。
▶	下一照片/录像 （播放期间）。

要节省电池电力，请使用可选购的柯达 EasyShare 相机底座或柯达 3 伏交流变压器。（请访问 www.kodak.com/go/z650accessories。）

注：以 530 万像素 (3:2) 照片尺寸拍摄的照片将以 3:2 的宽高比显示，并且屏幕顶部会出现黑条。录像的持续时间将显示在液晶显示屏的顶部。

查看图标意义

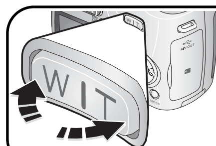
照片


打印标记/打印张数
收藏标记
电邮标记
保护
照片编号
影像存储位置
11
1246
滚动箭头
查看模式

录像

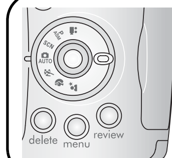

录像长度
收藏标记
电邮标记
保护
照片编号
影像存储位置
01:30
1247
播放或暂停
播放或暂停
滚动箭头
查看模式

查看时放大照片



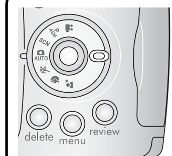
1	W/T（广角/远摄）	放大 1 倍 – 8 倍。
2	◀/▶ ▲/▼	查看照片的其它部分。
3	OK（确定）	返回 1 倍。

查看时观看多张照片 （缩略图）



1	▼	查看多张同屏缩略图。
2	▲/▼ ◀/▶	查看上一行/下一行或缩略图。
3	OK（确定）	查看单张照片。

删除照片和录像



1. 按 Review （查看）。
2. ◀/▶ 查看上一张/下一张。
3. 按 Delete （删除）。
4. 根据屏幕提示执行操作。

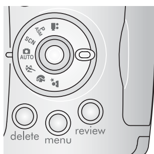
照片或录像 — 删除所显示的照片或录像。

退出 — 退出删除屏幕。

全部 — 从当前存储位置删除所有照片和录像。

注：要删除受保护的照片和录像，请在删除前取消保护。

保护照片和录像，以防删除



1. 按 Review （查看）。
2. ◀/▶ 查看上一张/下一张。
3. 按 Menu （菜单）。
4. ▲/▼ 突出显示 “保护”，然后按 OK （确定）。

照片或录像受到保护，无法删除。保护图标 🔒 *与受保护的照片或录像一起出现。*

按 Menu （菜单）按钮退出菜单。


注意：

格式化内存或存储卡会删除所有 （包括受保护的）照片、录像、电子邮件地址、相册名称和收藏夹。

3 传输和打印照片

安装软件

 **注意：**

请首先安装柯达 EasyShare 软件，*然后*再将相机或可选购的底座连接到计算机上。否则可能导致软件无法正确装载。

1 请在开始前关闭计算机上打开的所有软件应用程序 （包括防病毒软件）。

2 将柯达 EasyShare 软件光盘放入光驱中。

3 装载软件：

Windows 操作系统 — 如果不显示安装窗口，则从 “开始”菜单中选择 “运行”，然后键入 **d:\setup.exe**，其中 **d** 是装有光盘的驱动器盘符。

Mac OS X — 双击桌面上的光盘图标，然后单击安装图标。

4 按照屏幕上的说明安装该软件。

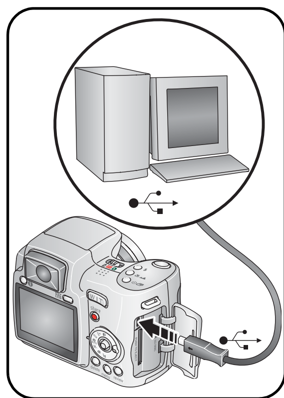
注：出现提示时，请用几分钟时间以电子方式注册您的相机和软件。要在稍后注册，请访问 www.kodak.com/go/register。

5 提示时重新启动计算机。如果关闭了防病毒软件，请将其重新打开。有关详细信息，请参阅防病毒软件手册。

有关 EasyShare 软件光盘中包括的软件应用程序的信息，请参阅柯达 EasyShare 软件帮助。

传输照片

重要事项：*如果您的相机随附了柯达 EasyShare 底座，请使用底座将照片传输至计算机。（有关详情，请参阅**第 19 页**和底座用户指南。）如果您的相机未随附 EasyShare 底座，请使用随附的 USB 电缆 (U-8)。*



1 关闭相机电源。
2 将 USB 电缆的带 标记的一端插入计算机上带标记的 USB 端口中。有关详细信息，请参阅您的计算机用户指南。
3 将 USB 电缆的另一端插入相机上带有标签的 USB 端口中。电缆上的箭头图标应面向您。
4 打开相机电源。

   您的计算机将打开 EasyShare 软件。该软件将提示您传输进度。

注：访问 www.kodak.com/go/howto 获取有关连接的在线教程。

同样适用于传输

您也可以使用这些柯达产品来传输您的照片和录像。

- 柯达 EasyShare 相机底座，柯达 EasyShare 多功能底座打印机 （请参阅第 19 页）
- 柯达多卡合一阅读器或柯达 SD/MMC 存储卡读写器

请从柯达产品经销商处或在 www.kodak.com/go/z650accessories 购买这些或其它配件。

打印照片

使用柯达 EasyShare 多功能底座打印机打印

将相机插接到柯达 EasyShare 多功能底座打印机上直接打印 — 使用或不使用计算机均可。请从柯达产品经销商处或在 www.kodak.com/go/z650accessories 购买这个或其它配件。

使用支持 PictBridge 标准的打印机直接打印

本相机采用了 PictBridge 技术，因此您可以直接在支持 PictBridge 标准的打印机上进行打印。您需要：

- 在相机中装入完全充电的电池或可选购的柯达 3 伏交流变压器
- 支持 PictBridge 标准的打印机
- 相机随附的 USB 电缆

连接相机与支持 PictBridge 标准的打印机

1 关闭相机和打印机电源。

2 可选择：如果您具有柯达 3 伏交流变压器 （可选配件），请将其插到相机并连接电源插座。

重要事项：*请勿使用柯达 EasyShare 相机底座或多功能底座打印机随附的交流变压器为相机供电。*

3 使用 USB 电缆连接相机和打印机。（有关详情，请参阅您的打印机用户指南。要订购电缆，请访问 www.kodak.com/go/z650accessories。）

从支持 PictBridge 标准的打印机打印

1 打开打印机电源。打开相机电源。

此时 PictBridge 徽标显示，并接着显示当前照片和菜单。（如果未发现照片，则会显示一则消息。）如果菜单界面关闭，请按任意键使其重新显示。

2 按 ▲/▼ 以选择一个打印选项，然后按 OK （确定）按钮。

当前照片 — 按 ◀/▶ 选择照片。选择份数。

已标记的照片 — 如果您的打印机适用，即会打印已标记为打印的照片。

索引打印 — 打印所有照片的缩略图。这需要一张或多张相纸。如果打印机适用，则选择一种打印尺寸。

全部照片 — 打印内存、存储卡或收藏夹中的所有照片。选择份数。

影像存储 — 访问内存、存储卡或收藏夹。

注：在直接打印期间，照片不会永久传输或保存到计算机或打印机上。要将照片传输到计算机上，请参阅第 15 页。在 “收藏夹”模式中，显示当前收藏的照片

从支持 PictBridge 标准的打印机上断开相机的连接

1 关闭相机和打印机电源。

2 断开相机和打印机上的 USB 电缆。

在线订购照片

Kodak Mobile 是 EasyShare 软件中提供在线打印服务的站点之一。您可以轻松地执行以下操作：

- 上载您的照片。
- 编辑照片、增强照片并为照片添加边框。
- 存储照片，然后与家人和朋友分享这些照片。
- 订购高品质的照片、照片贺卡、相框和相册，并让人送到自己家中。

从计算机上打印照片

有关从计算机上打印照片的详情，请参阅柯达 EasyShare 软件帮助。

通过可选购的 SD 或 MMC 存储卡打印

- 将您的存储卡插入带 SD/MMC 插槽的打印机时会自动打印已标记的照片。有关详细信息，请参阅您的打印机用户指南。
- 在支持 SD/MMC 的柯达 Picture Maker 和柯达照片速印站上打印照片。（在访问之前请联系所在地。请访问 www.kodak.com/go/picturemaker。）
- 将存储卡送至当地的照片冲印连锁店处进行专业打印。

相机的底座兼容性

底座	底座配置
柯达 EasyShare： ■ 多功能底座打印机 3 系列 ■ 相机底座 3 系列	专用底座接插件 底座
柯达 EasyShare： ■ 多功能底座打印机 ■ 多功能底座打印机增强版 ■ 多功能底座打印机 6000 ■ 相机底座 6000	专用底座接插件 柯达底座适配器 D-22 底座

底座	底座配置
其它底座： ■ 多功能底座打印机 4000 ■ 第二代新型相机底座 ■ LS420 和 LS443 相机底座	不兼容

请从柯达产品经销商处或在 www.kodak.com/go/z650accessories 购买相机底座、多功能底座打印机及其它配件。

4 关于相机的其它操作

更改闪光灯设置



1. 打开闪光灯。
2. 反复按闪光灯按钮，在闪光灯模式中滚动选择。
当前的闪光灯模式在 LCD/EVF 状态区域中有所描述。

<table>
<tr><th>闪光灯模式</th><th colspan="2">闪光灯闪光</th></tr>
<tr><td>自动闪光</td><td colspan="2">在光照条件需要闪光灯时，闪光灯会闪光。</td></tr>
<tr><td>补光</td><td colspan="2">每次拍照时，无论光照条件如何，闪光灯都会闪光。当主体在阴影下或 “逆光”（主体背对光线）时使用。在弱光条件下，保持相机稳定或者使用三脚架。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">消除红眼</td><td>如果关闭防红眼预闪功能：
■ 闪光灯闪光一次。
■ 相机随后将自动消除照片中的红眼。</td><td>如果已开启防红眼预闪功能：
■ 闪光灯闪光一次，以便拍摄主体的眼睛适应闪光灯，然后在拍照时再次闪光。</td></tr>
<tr><td colspan="2">要开启/关闭防红眼预闪功能，请参阅第 35 页。</td></tr>
<tr><td>关闭</td><td colspan="2">从不闪光</td></tr>
</table>

有关每种模式中闪光灯设置的信息，请参阅第 58 页。

使用自拍

1. 将相机放到三脚架或平坦的表面上。
2. 在任意静像模式下，按 ：
   - 延迟 10 秒钟拍摄一次 （以便您有时间进入场景）
   - 延迟 2 秒钟再拍摄一次 （以便在三脚架上保持相机稳定和自动释放快门）
   - 再拍摄 2 张照片 （10 秒和 18 秒延迟后）
3. 取景。
4. 先将快门按钮按下一半，然后完全按下。

照片将在延迟后拍摄。

要在拍照之前取消自拍，请按自拍按钮。（自拍设置仍然有效。）

使用相同步骤拍摄录像，但需要：

- 将模式转盘设置为 “录像” 。
- 完全按下快门按钮。

注：在没有剩余存储空间时录像停止。录像模式下仅提供 2 秒和 10 秒两个选项。

拍摄模式



选择最适合您的主体和所处环境的模式。

使用此模式	用途
AUTO 自动	对于普通拍照 — 既能保证极高的影像品质又易于使用。
运动	用于拍摄运动中的主体。快门速度较快。相机的预先设置为 f/2.8 – f/3.7、多点模式曝光测光、多区域对焦和 ISO 100 – ISO 200。
肖像	全幅人物肖像。可使主体清晰，背景模糊。若要获得最佳效果，请保持您与拍摄主体的距离在 2 米开外，且只对头部和肩部姿势进行取景。使用远摄可以使背景的模糊程度增大。相机的预先设置为 f/2.8 – f/3.7、多点模式曝光测光、多区域对焦和 ISO 100。
夜间	在夜间使用以拍摄主体和背景。
SCN 场景	即使您在 14 种特殊的条件下进行拍照，也同样可以获得对准即拍的简单性。（请参阅第 24 页的场景模式。）
录像	拍摄有声录像。（请参阅第 6 页。）

场景模式

1 将模式转盘设置为 “场景” **SCN**。

2 按 ◀/▶ 以显示场景模式说明。

注：如果场景模式说明关闭，请按 OK （确定）按钮。

3 按 OK （确定）按钮选择场景模式。

使用此 SCN 模式	用途	相机预先设置
孩童	在亮光下拍摄孩童的动作照片。	f/2.8 – f/3.7、多点模式曝光测光、多区域对焦和 ISO 140
聚会	室内的人物。尽量避免产生红眼。	f/2.8 – f/3.7、多点模式曝光测光、多区域对焦、消除红眼闪光灯和 ISO 140
海滩	明亮的海滩风景。	f/2.8 – f/3.7、 +1 曝光补偿、中央重点测光、日光白平衡和 ISO 100
花卉	花卉的特写或在明亮光线下的其它细小主体。	f/2.8 – f/3.7、微距对焦、日光白平衡、中心区域对焦、中央重点测光和 ISO 140
烟花	闪光灯不闪光。将相机放置在平坦的表面上或者使用三脚架。	f/5.6、 2 秒曝光、无限远对焦、中央重点测光、日光白平衡和 ISO 100
雪景	明亮的雪景。	f/2.8 – f/3.7、 +1 曝光补偿、中央重点测光、多区域对焦和 ISO 100
逆光	在阴影或 “逆光”（主体背对光线）的条件下拍摄主体。	f/2.8 – f/3.7、多点模式曝光测光、多区域对焦、补光闪光灯和 ISO 100

使用此 SCN 模式	用途	相机预先设置
特写	拍摄 70 厘米范围内的主体。	f/2.8 – f/3.7、微距对焦、中央重点测光、中心区域对焦和 ISO 100
夜间肖像	减弱在夜间场景或弱光条件下所拍摄照片中人物的红眼。将相机放置在平坦的表面上或者使用三脚架。	f/2.8 – f/3.7、多点模式曝光测光、多区域对焦和 ISO 140
风景	远景。闪光灯不闪光。在风景模式下，您无法使用自动对焦取景标记 （第 7 页）。	f/2.8 – f/3.7、无限远对焦、多点模式曝光测光、日光白平衡和 ISO 100
夜间风景	在夜间拍摄远处景物。闪光灯不闪光。将相机放置在平坦的表面上或者使用三脚架。	f/2.8 – f/3.7、无限远对焦、日光白平衡、中央重点测光、日光白平衡和 ISO 100
礼仪/博物馆	安静的场合，例如，婚礼或演讲时。禁用闪光灯和声音。将相机放置在平坦的表面上或者使用三脚架。	f/2.8 – f/3.7、无声、不闪光、多点模式曝光测光、多区域对焦和 ISO 100
文字	文档。将相机放置在平坦的表面上或者使用三脚架。	f/2.8 – f/3.7、微距对焦、 +1 曝光补偿、中央重点测光和 ISO 140
自画像	自己的特写照片。保证适当的焦距并尽量避免产生红眼。	f/2.8、微距对焦、多点模式曝光测光、多区域对焦、消除红眼闪光灯和 ISO 100

有关 PASM 模式的信息，请参阅第 39 页。

拍摄特写和风景照片

使用特写/风景按钮 拍摄距离较近或较远的场景。



1 将模式转盘设置为自动或 PASM 模式。
（对于 PASM 模式，请参阅第 39 页。）
2 重复按特写/风景 按钮，直到状态栏中出现 或 图标。
3 拍照。

注：拍摄照片后，相机将保留在特写或风景设置下。要退出，请按 “特写/风景” 按钮直至图标消失 （或关闭相机）。

特写照片

使用特写设置 可获得近距离的清晰而细致的照片。如有可能，请使用现场光，而不要使用闪光灯。相机将根据变焦位置自动设置焦距：

变焦位置	特写焦距
广角	12 – 70 厘米
远摄	1.2 – 2.1 米

风景照

使用风景设置 可获得清晰的远景照片。在此设置下，相机使用无限远自动对焦。在风景模式下，您无法使用自动对焦取景标记。

使用连拍

选项	说明	用途
前连拍	按下快门按钮时，相机最多连续拍摄 4 张照片（每秒 2 张）。 保存前 4 张照片。	拍摄预期事件。 **示例：** 正在挥动高尔夫球杆的人。
后连拍	按下快门按钮时，相机最多连续拍摄 30 张照片（每秒 2 张，总共 15 秒）。释放快门按钮后，仅保存最后 3 张照片。 保存后 3 张照片。	拍摄无法确定确切拍摄时间的事件。 **示例：** 正在吹生日蜡烛的孩童。

1 在大多数静像模式下，重复按下连拍按钮可选择一个选项。

2 将快门按钮按下一半以进行对焦并设置曝光。

3 将快门按钮**完全按下并按着不动**以拍摄照片。

在释放快门按钮、拍摄照片后或存储空间不足时，相机将停止拍照。

注：在快速查看时，您可以按连拍的顺序删除所有照片。要进行选择性删除，请在查看模式下进行 （请参阅第 11 页）。

放映幻灯片

使用 “放映幻灯片” 在液晶显示屏上显示照片和录像。要在电视或任何外部设备上运行幻灯片放映，请参阅第 29 页。要节省电池电力，请使用可选购的柯达 3 伏交流变压器。（请访问 www.kodak.com/go/z650accessories。）

开始放映幻灯片

1 按 Review （查看）按钮，然后按 Menu （菜单）按钮。
2 按 ▲/▼ 以突出显示 “放映幻灯片”，然后按 OK （确定）按钮。
3 按 ▲/▼ 以突出显示 “开始放映”，然后按 OK （确定）按钮。
   每张照片和每部录像显示一次。

要中断幻灯片放映，请按 OK （确定）按钮。

更改幻灯片显示的时间间隔

默认时间间隔设置为每张照片显示 5 秒钟。您可以设置的显示时间间隔为从 3 秒到 60 秒。

1 在 “放映幻灯片” 菜单上，按 ▲/▼ 以突出显示 “时间间隔”，然后按 OK （确定）按钮。
2 选择显示时间间隔。
3 要快速滚动浏览秒数选项，请按住 ▲/▼。
4 按 OK （确定）按钮。
   除非您更改时间间隔设置，否则它保持不变。

运行连续幻灯片循环

打开循环时，幻灯片不断重复放映。

1 在 “放映幻灯片” 菜单上，按 ▲/▼ 以突出显示 “循环”，然后按 OK （确定）按钮。
2 按 ▲/▼ 以突出显示 “打开”，然后按 OK （确定）按钮。
   幻灯片将重复放映，直到按下 OK （确定）按钮或电池电力耗尽时为止。除非您更改循环放映功能，否则它保持不变。

在电视上显示照片和录像

您可以在电视、计算机显示器或任何配备视频输入的设备上显示照片和录像。（电视屏幕上的影像品质可能不如计算机显示器上或打印时的品质。）

注：请确保视频输出设置 （NTSC 或 PAL）正确 （请参阅第 34 页）。

1 将 （附带的）音频/视频电缆从相机 A/V 输出/USB 端口连接至电视视频输入端口 （黄色）和音频输入端口 （白色）。有关详细信息，请参阅您的电视机用户指南。

2 在电视上查看照片和录像。

更改拍摄设置

可以更改设置，使得相机拍照效果最佳：

1 按 Menu （菜单）按钮。（一些设置无法在某些模式下使用。）

2 按 ▲/▼ 以突出显示一个设置，然后按 OK （确定）按钮。

3 选择一个选项，然后按 OK （确定）按钮。

4 按 Menu （菜单）按钮退出。

设置	选项
照片尺寸 选择照片分辨率。 *系统保留此设置，直到您下次更改为止。*	**600 万像素 （默认） —** 适用于打印最大尺寸为 50 x 75 厘米的照片；分辨率最高，文件最大。 **530 万像素 (3:2) —** 特别适合打印 10 x 15 厘米的照片且无需裁切。同时适用于打印最大尺寸为 50 x 75 厘米的照片。 **400 万像素 —** 适用于打印最大尺寸为 50 x 75 厘米的照片；分辨率适中，文件较小。 **310 万像素 —** 适用于打印最大尺寸为 28 x 36 厘米的照片；分辨率适中，文件较小。 **170 万像素 —** 适用于打印尺寸为 10 x 15 厘米的照片、适用于电邮、网上发布、屏幕显示或节省存储空间。
录像规格 选择录像分辨率。仅适用于录像模式。 *系统保留此设置，直到您下次更改为止。*	**640 x 480 —** 分辨率较高，文件较大；在 640 x 480 像素的窗口 (VGA) 中播放录像。 **320 x 240 —** 分辨率较低，文件较小；在 320 x 240 像素的窗口 (QVGA) 中播放录像。
白平衡 选择光照条件。 *除非您更改模式转盘或关闭相机，否则此设置保持不变。* 仅适用于 PASM 模式。	**自动 （默认） —** 自动纠正白平衡。尤其适用于一般拍照。 **日光 —** 适用于在自然光照条件下拍照。 **白炽灯 —** 校正家用白炽灯泡产生的黄色倾向。尤其适用于没有闪光灯时在白炽灯或石英灯照明条件下的室内拍照。 **荧光灯 —** 校正荧光灯的绿色倾向。尤其适用于没有闪光灯时在荧光灯照明条件下的室内拍照。 **户外阴影 —** 适用于拍摄处于自然光照条件下的阴影中的照片。

设置	选项
曝光测光 测定场景中特定位置的亮度级别。 *除非您更改模式转盘或关闭相机，否则此设置保持不变。* 仅适用于 PASM 模式。	**多点模式 （默认） —** 测定整幅影像的光照条件，提供最佳照片曝光。尤其适用于一般拍照。 **中央重点测光 —** 测定取景器中心的主体光照条件。特别适用于背光主体。 **中心点测光 —** 与中央重点测光类似，不同之处在于该选项主要测定取景器中心主体较小区域的光照条件。尤其适用于在需要对照片特定区域进行严格曝光的情况下。
对焦区域 选择较大或集中的对焦区域。 *除非您更改模式转盘或关闭相机，否则此设置保持不变。* 仅适用于 PASM 模式。	**多区域 （默认） —** 测定 3 个区域，给出平均照片焦距。尤其适用于一般拍照。 **中心区域 —** 测定位于取景器中心的小区域。特别适用于在需要对照片特定区域精确对焦的情况下。 为了获得最佳照片，在风景模式下相机设置为多区域。
AF 控制 选择一个自动对焦设置。 *系统保留此设置，直到您下次更改为止。*	**连续 AF （默认） —** 使用外置 AF 传感器和 TTL （通过镜头）AF。由于相机始终处于对焦状态，因此无需将快门按钮按下一半，即可进行对焦。 **单次 AF —** 当快门按钮按下一半时，使用外置 AF 传感器和 TTL-AF。
色彩模式 选择色调。 *除非您更改模式转盘或关闭相机，否则此设置保持不变。* 在录像模式下不可用。	**深色** **自然色 （默认）** **浅色** **黑白** **怀旧**用于拍摄红棕色的仿古照片。 EasyShare 软件也允许您将彩色照片更改为黑白或怀旧色彩的照片。

设置	选项
清晰度 控制照片清晰度。 *系统保留此设置，直到您下次更改为止。* 仅适用于 PASM 模式。	**高** **中 （默认）** **低**
重置默认值 将 PASM 模式重置为其默认设置。 仅适用于 PASM 模式。	
设置相册 选择相册名称。 *系统保留此设置，直到您下次更改为止。您可以将不同的 “设置相册” 选项应用于录像和照片。*	**开启或关闭**。 拍摄照片或录像前预先选择相册名称。这样，您拍摄的所有照片或录像即会标记上这些相册名称。（请参阅第 41 页。）
录像长度 选择录像长度。仅适用于录像模式。 *系统保留此设置，直到您下次更改为止。*	**连续 （默认）** **5、 15 或 30 秒**
影像存储 选择照片和录像的存储位置。 *系统保留此设置，直到您下次更改为止。*	**自动 （默认） —** 如果相机中已有存储卡，相机则使用该存储卡。否则，相机使用内存。 **内存 —** 即使已安装存储卡，相机也会始终使用内存。
设置菜单 选择其它设置。	请参阅自定义相机。

自定义相机

使用 “设置”来自定义相机设置。

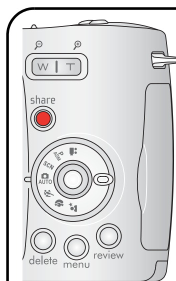
1 在任何模式下，按 Menu （菜单）按钮。
2 按 ▲/▼ 以突出显示 “设置” ，然后按 OK （确定）按钮。
3 按 ▲/▼ 以突出显示想要更改的设置，然后按 OK （确定）按钮。
4 选择一个选项，然后按 OK （确定）按钮。
5 按 Menu （菜单）按钮退出。

设置	选项
返回上一个菜单。	
快速查看 将快速查看默认值更改为开启或关闭。	**开启** **关闭 （默认）**
高级数码变焦 选择数码变焦的工作方式。	**连续 —** 光学变焦和数码变焦之间的切换不停顿。 **暂停 （默认） —** 在取得 10 倍光学变焦之后，必须释放变焦按钮，然后重新将其激活，以开始数码变焦。 **无 —** 禁用数码变焦。
打印警告	**暂停 （默认） —** 在数码变焦过程中，如果变焦指示器上的滚动条停止滚动，则必须释放变焦按钮，然后重新将其激活。如果滚动条呈红色闪烁，则表示不可打印出一般可接受的 10 x 15 厘米照片。 **无 —** 不停顿。

设置	选项
声音主题	**仅快门** **默认** **古典** **爵士** **科幻**
音量	**关** **低 （默认）** **中** **高**
模式说明 进入模式时显示说明。	**开启 （默认）** **关闭**
自动关机 选择相机关机的闲置时间长度。	**10 分钟** **5 分钟** **3 分钟 （默认）** **1 分钟**
日期和时间	请参阅第 3 页。
视频输出 选择允许您将相机连接到电视或其它外部设备的区域性设置。	**NTSC （默认） —** 在北美和日本使用；通用格式。 **PAL —** 在欧洲和中国使用。
方向传感器 确定照片方向，以便显示时正确的一面朝上。	**开启 （默认）** **关闭**
日期标记 在照片上加印日期。	选择日期选项或关闭此功能。（默认设置为关闭。）

设置	选项
防红眼预闪 选择在拍摄照片前，是否需要防红眼闪光灯自动闪光。 注：即使防红眼预闪设置为“关闭”，相机也将自动消除红眼。	**开启** **关闭（默认）**
录像日期显示 开始播放录像时显示日期/时间。	**无（默认）** **选择一种日期/时间格式**
语言 选择您的语言。	
格式化 **注意：** **格式化内存或存储卡会删除所有（包括受保护的）照片、录像、电子邮件地址、相册名称和收藏夹。**	**存储卡** — 删除存储卡上的所有内容；格式化存储卡。 **取消** — 退出而不更改。 **内存** — 删除内存中的所有内容，包括电子邮件地址、相册名称和收藏夹；格式化内存。
关于 查看相机信息。	

裁切照片



1. 按 Review （查看）。
2. ◀/▶ 进入上一/下一照片 （录像）。
3. 按 Menu （菜单），选择裁切 ，然后按 OK （确定）。
4. 按 T （远摄）进行放大，或 ◀/▶▲/▼ 移动裁切框。
5. 根据屏幕提示执行操作。

照片先被复制，然后被裁切。原始照片将会被保存。裁切过的照片不能在相机上再次进行裁切。

按 Menu （菜单）按钮退出菜单。

查看照片/录像信息



1. 按 Review （查看）。
2. 按信息按钮。
3. ◀/▶ 进入上一/下一照片 （录像）。

按 Review （查看）按钮退出查看模式。

复制照片和录像

您可以将照片和录像从存储卡中复制到内存，也可以将其从内存复制到存储卡中。

复制之前请确保：

- 存储卡已插入相机中。
- 存储位置已设置为复制源位置 （请参阅第 32 页）。

复制照片或录像：

1 按 Review （查看）按钮，然后按 Menu （菜单）按钮。

2 按 ▲/▼ 以突出显示 “复制” ▶▶，然后按 OK （确定）按钮。

3 按 ▲/▼ 以突出显示选项：

照片或录像 — 复制当前照片或录像。

退出 — 返回 “查看” 菜单。

全部 — 将某一存储位置的所有照片和录像复制到其它位置。

4 按 OK （确定）按钮。

注：照片和录像被复制而不是被移动。要在复制后将照片从原位置移除，请将其删除 （请参阅第 13 页）。系统不会复制用于打印、电邮和收藏的标记。也无法复制保护设置。要对照片或录像应用保护，请参阅第 14 页。

调整曝光补偿

使用曝光补偿可使照片变亮或变暗。

1 在自动模式下，按 ▲/▼。

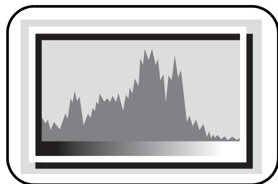
*曝光补偿信息将显示在 LCD 或 EVF 上。（要更改 P、A、S 和 M 模式下的曝光补偿，请参阅**第 39 页**。）*

2 要使照片变亮，请按 ▲。
要使照片变暗，请按 ▼。

除非您更改设置或关闭相机，否则设置保持不变。

使用柱状图查看照片亮度

使用柱状图测定拍照前后的亮度分布。如果峰值位于图的右侧，则表明主体明亮；如果位于左侧，则表明主体灰暗。如果峰值位于柱状图中间，则可获得最佳曝光效果。



要在任意 “拍摄” 或 “查看” 模式下开启柱状图，请按 “信息” ℹ 按钮，直至显示柱状图。

注：如果场景太暗或太亮，可以在拍摄照片前调整曝光补偿。闪光灯可能会影响照片的亮度和阴影。

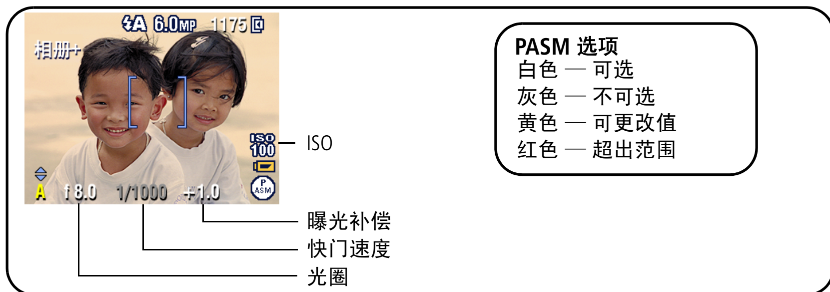
PASM 模式

使用此模式	用于
P **编程**	控制曝光补偿（进入相机的光线量）。相机将根据场景光照条件自动设置快门速度和光圈 (f-stop)。在编程模式下，您可以完全访问所有菜单选项，轻松进行自动拍摄。按 ◀/▶ ▲/▼ 选择设置。按 Menu（菜单）按钮更改其它设置。（请参阅第 40 页。）
A **光圈优先**	控制光圈、曝光补偿和 ISO 速度。光圈优先模式主要用于控制景深（清晰度范围）。 注：在使用光学变焦时，光圈设置可能会受到影响。按 ◀/▶ ▲/▼ 选择设置。按 Menu（菜单）按钮更改其它设置。（请参阅第 40 页。）
S **快门优先**	控制快门速度、曝光补偿和 ISO 速度。相机将自动设置光圈，以进行适当曝光。快门优先模式主要用于防止拍摄的运动主体模糊。为防止相机抖动，请使用三脚架以减缓快门的速度。按 ◀/▶ ▲/▼ 选择设置。按 Menu（菜单）按钮更改其它设置。（请参阅第 40 页。）
M **手动**	最高级别的创意控制。您可以设置光圈、快门速度和 ISO 速度。曝光补偿起着曝光计的作用，您可以通过其确定最佳的光圈和快门速度组合，以取得令人满意的曝光效果。为防止相机抖动，请使用三脚架以减缓快门的速度。按 ◀/▶ ▲/▼ 选择设置。按 Menu（菜单）按钮更改其它设置。（请参阅第 40 页。）

注：在 PASM 模式下更改的设置仅适用于在这些模式下拍摄的照片。例如，如果您在 P、A、S 或 M 模式下将色彩模式更改为“怀旧”，则自动和场景模式仍然保留默认的色彩设置。
即使在您更改模式或关闭相机电源之后，包括闪光灯在内的设置仍将适用于 PASM 模式。使用“重置默认值”将 PASM 模式更改为其默认设置。（请参阅第 32 页）。

更改 PASM 模式设置

PASM 模式可控制光圈 （f 数，也称为 f-stop）、快门速度以及曝光补偿。使用 Menu （菜单）按钮可以控制所有其它的设置。



1 将模式转盘旋转至 PASM。

屏幕将显示模式选项。

2 按 ▲/▼ 选择 P、 A、 S 或 M。

3 按 ▲/▼ ◀/▶ 在设置间移动，打开设置或更改设置。

4 拍照。

曝光补偿 — 可调整曝光；适用于控制逆光或非标准场景下的曝光。如果照片亮度太高，则降低此设置；如果照片亮度太低，则增加此设置。

快门速度 — 控制快门保持打开状态的持续时间。摆手图标 警告您快门为慢速快门。（如果是慢速快门，请使用三脚架。）

光圈 —（也称为 f-stop）可控制透镜孔径的大小，从而确定景深。较小的 f 数表示较大的透镜孔径。较大的 f 数表示较小的透镜孔径。
较大的 f 数可使主体保持清晰；适用于风景拍摄和在光线很好的环境下拍摄。较小的 f 数适用于肖像拍摄和在弱光环境下拍摄。

预先标记相册名称

使用“设置相册（静像或录像）”功能在拍摄照片或录像之前预先选择相册名称。这样，您拍摄的所有照片或录像即会标记上这些相册名称。

第一 — 在您的计算机上

使用柯达 EasyShare 软件（3.0 或更高版本，请参阅第 15 页），在您的计算机上创建相册名称。下次相机与计算机相连时，最多可以将 32 个相册名称复制到相机地址簿之中。有关详情，请参阅 EasyShare 软件帮助。

第二 — 在您的相机中

1 在任何模式下，按 Menu（菜单）按钮。

2 按 ▲/▼ 以突出显示“设置相册”，然后按 OK（确定）按钮。

3 按 ▲/▼ 以突出显示相册名称，然后按 OK（确定）按钮。为相册重复标记照片或录像。

选定的相册会标上选中标记。

4 要删除选定的相册，请突出显示相册名称，然后按 OK（确定）按钮。要删除选定的所有相册，请选择“清除全部”。

5 突出显示“退出”，然后按 OK（确定）按钮。

此时将保存您的选择。如果打开相机液晶显示屏，则选定的相册会显示在屏幕上。相册名称后面的加号 (+) 表示您选择了多个相册。

6 按 Menu（菜单）按钮退出菜单。

第三 — 传输到您的计算机上

在将已标记的照片传输到计算机上时，您的计算机将打开柯达 EasyShare 软件，并将照片/录像归类到适当的相册中。有关详细信息，请参阅 EasyShare 软件帮助。

标记相册的照片/录像

在 “查看” 模式下使用 “相册” 功能，以相册名称标记相机中的照片和录像。

第一 — 在您的计算机上

使用柯达 EasyShare 软件在您的计算机上创建相册名称，然后将相册名称复制到相机内存上，最多可复制 32 个。有关详细信息，请参阅 EasyShare 软件帮助。

第二 — 在您的相机中

1 按 Review （查看）按钮，然后按 ◀/▶ 以查看上一张 （部）或下一张 （部）照片或录像。

2 按 Menu （菜单）按钮。

3 按 ▲/▼ 以突出显示 “相册”，然后按 OK （确定）按钮。

4 按 ▲/▼ 以突出显示相册文件夹，然后按 OK （确定）按钮。

   要将其它照片/录像添加至同一相册，请按 ◀/▶ 滚动查看照片。当显示出您需要的照片/录像时，请按 OK （确定）按钮。

   要将照片/录像添加至多个相册，请对每个相册重复步骤 4。

   相册名称将随照片/录像一起出现。相册名称后的加号 (+) 表示已将照片/录像添加至多个相册。

要删除选定的相册，请突出显示相册名称，然后按 OK （确定）按钮。要删除选定的所有相册，请选择 “清除全部”。

第三 — 传输到您的计算机上

在您将标记的照片/录像传送至计算机上时，您的计算机将打开柯达 EasyShare 软件，并在相应的相册中对您的照片/录像进行分类。有关详细信息，请参阅 EasyShare 软件帮助。

分享您的照片

按 Share（分享）按钮标记照片和录像。传输到计算机后，您可以通过以下方式分享它们：

- 随时可以。（显示最近拍摄的照片/录像。）
- 刚刚拍摄完照片/录像之后，快速查看期间。
- 按 Review（查看）按钮之后（请参阅第 11 页）。

标记照片以进行打印

1. 按 Share（分享）按钮。按 ◀/▶ 查看上一张/下一张照片。
2. 按 ▲/▼ 以突出显示“打印”，然后按 OK（确定）按钮。*
3. 按 ▲/▼ 选择份数 (0 – 99)。

   “打印”图标将显示在状态栏中。默认数量为 1。
4. **可选：**您可以将打印数量应用于其它照片。按 ◀/▶ 查看上一张/下一张照片。保持原有的打印数量，或按 ▲/▼ 更改数量。重复此步骤，直到对照片应用了所需的打印数量。
5. 按 OK（确定）按钮。然后，按 Share（分享）按钮退出此菜单。

* 要标记存储位置中的所有照片，请突出显示“打印全部”，按 OK（确定）按钮，然后指定份数。“打印全部”在快速查看模式下不可用。要删除存储位置中所有照片的打印标记，请突出显示“取消打印”，然后按 OK（确定）按钮。“取消打印”在快速查看模式下不可用。

打印已标记的照片

将已标记的照片传输到计算机上时，您的计算机将显示 EasyShare 软件打印屏幕。有关打印的详细信息，请参阅 EasyShare 软件“帮助”。

有关从您的计算机、多功能底座打印机、支持 PictBridge 标准的打印机或存储卡打印的详细信息，请参阅第 17 页。

注：要获取最佳 10 x 15 厘米的照片，请将相机设置为 530 万像素 (3:2) 照片尺寸设置。（请参阅第 30 页。）

标记照片和录像以便电邮

第一 — 在您的计算机上

使用柯达 EasyShare 软件在您的计算机上创建电子邮件地址簿。然后，将最多 32 个电子邮件地址复制到相机的内存中。有关详情，请参阅 EasyShare 软件帮助。

第二 — 为相机上的照片/录像添加标记

1 按 Share （分享）按钮。按 ◀/▶ 查看上一部/下一部录像。

2 按 ▲/▼ 以突出显示 “电邮”，然后按 OK （确定）按钮。

电子邮件图标 将显示在状态栏中。

3 按 ▲/▼ 以突出显示电子邮件地址，然后按 OK （确定）按钮。

要用同一地址为其它照片/录像添加标记，请按 ◀/▶ 滚动查看照片。您要的照片显示时，请按 OK （确定）。

要将照片/录像发送至多个地址，请对每个地址重复步骤 3。

所选的地址有选中标记。

4 要删除所选地址，请突出显示选中的地址，然后按 OK （确定）按钮。要删除选择的所有电子邮件，请突出显示 “清除全部”。

5 按 ▲/▼ 以突出显示 “退出”，然后按 OK （确定）按钮。

电子邮件图标 将显示在状态栏中。

6 按 Share （分享）按钮退出此菜单。

第三 — 传输和电邮

在您将已标记的照片/录像传输到计算机上时，系统将打开电子邮件屏幕，使您可以将其发送到指定的地址中。有关详情，请参阅 EasyShare 软件 “帮助”。

将照片标记为收藏

您可以将您喜爱的照片保存在相机内存的 “收藏夹” 中，然后与家人和朋友一起分享。

注：当您从相机将照片传输至计算机时，所有照片 （包括收藏照片）均会以其实际大小存储在计算机上。收藏照片 — 原件的较小副本 — 将载回到相机中，从而让您可以分享并欣赏更多照片。

1. 将照片标记为收藏 share	**1** 按 Share （分享）按钮。按 ◀/▶ 查看上一张/下一张照片。 **2** 按 ▲/▼ 以突出显示 “收藏”♥，然后按 OK （确定）按钮。 *“收藏” 图标 ♥ 将显示在状态栏中。要删除标记，请再次按 OK （确定）按钮。* 按 Share （分享）按钮退出此菜单。
2. 将照片传输到计算机	**1** 要享用相机的全部功能，请加载并使用相机随附的 EasyShare 软件。（请参阅第 15 页。） **2** 使用 USB 电缆将相机连接至计算机 （请参阅第 16 页）或 EasyShare 底座。 *当您第一次传输照片时，软件将帮助您对收藏的照片进行选择。随后照片将被传输到计算机。收藏照片 （原件的较小副本）将被加载到相机内存的 “收藏夹” 中。*
3. 查看相机收藏夹 OFF	**1** 将电源/收藏夹切换钮移至 “收藏夹”。 **2** 按 ◀/▶ 滚动查看 “收藏夹”。

注：相机仅可保存有限数量的收藏照片。使用 EasyShare 软件中的相机收藏功能自定义相机 “收藏夹” 的大小。标记为 “收藏” 的录像保存在 EasyShare 软件的 “收藏夹” 中。有关详情，请参阅 EasyShare 软件 “帮助”。

可选设置

在收藏夹模式下，按 Menu （菜单）按钮进入可选设置。

	放映幻灯片 （第 27 页）		删除所有收藏夹 （第 46 页的删除相机中的所有收藏夹）
	多张同屏 （第 13 页）		设置菜单 （第 33 页）
	照片信息 （第 36 页）		

注：以 530 万像素 (3:2) 照片尺寸拍摄的照片将以 3:2 的宽高比显示，并且屏幕顶部会出现黑条。（请参阅第 30 页。）

删除相机中的所有收藏夹

1 将电源/收藏夹切换钮移至 “收藏夹”。

2 按 Menu （菜单）按钮。

3 突出显示，然后按 OK （确定）按钮。

所有保存在内存 “收藏夹” 中的照片均会被删除。“收藏夹” 会在您下次将照片传输至计算机时恢复。

4 按 Menu （菜单）按钮退出菜单。

禁止将“收藏夹”传输至相机

1 打开柯达 EasyShare 软件。单击“我的照片集”标签。

2 转到“相册”视图。

3 单击相机上的“相机收藏夹相册”。

4 单击“删除相册”。

在下次将照片从相机传输至计算机时，使用“相机收藏夹向导/助手”重新创建“相机收藏夹相册”或者将相机收藏夹功能关闭。

打印和电邮收藏夹

1 将电源/收藏夹切换钮移至“收藏夹”。按 ◀/▶ 查看上一张/下一张照片。

2 按 Share（分享）按钮。

3 突出显示“打印”或“电邮”，然后按 OK（确定）按钮。

注：通过此相机拍摄的收藏照片（不包括从其它来源导入的照片）特别适合于制作 10 x 15 厘米的打印照片。

5 故障排除

相机故障

要获得详尽的产品支持，请访问 www.kodak.com/go/z650support 并选择 “互动式故障排除及维修”。

如果...	尝试以下一项或多项措施
相机电源无法开启	■ 插入新的或充满电的电池。 ■ 将相机连接到柯达 3 伏交流变压器 （单独出售）上，然后再试一次。有关电池详细信息，请参阅第 62 页。
相机未关闭，且镜头未缩回	
相机按钮和控件无法正常工作	
相机电源开启时镜头无法伸出或缩回	■ 确保相机电池已充电。 ■ 关闭相机电源，然后重新打开。（镜头在 “收藏夹” 模式下不伸出。） ■ 如果问题仍然存在，请寻求帮助 （第 52 页）。
EVF/LCD 黑屏或无法开启	■ 卸下镜头盖。 ■ 按 EVF/LCD 按钮更改显示屏。
在查看模式下显示蓝屏或黑屏，而不是照片	■ 将照片传输至计算机。 ■ 将*全部*照片传输至计算机 （第 16 页）。 ■ 拍摄另一张照片。如果问题仍然存在，请尝试使用内存和/或其它存储卡。
拍照后照片剩余数目未减少	■ 继续拍摄照片。相机工作正常。 （每拍摄一张照片后，相机将估计剩余照片的数目，这取决于照片的尺寸和内容。）
照片方向不正确	■ 将方向传感器设置为 “开启”（请参阅第 34 页）。

如果...	尝试以下一项或多项措施
闪光灯不闪光	■ 打开闪光装置 （第 9 页）。 ■ 检查闪光灯设置，并根据需要进行更改（第 21 页）。 注： 闪光灯并非在所有模式下都闪光。
存储位置基本已满或全满	■ 将照片传输至计算机 （第 16 页）。 ■ 删除存储卡 （第 13 页）中的照片或插入新的存储卡。 ■ 将影像存储位置更改为内存 （第 32 页）。
电池寿命过短	■ 确保安装了正确的电池类型 （第 62 页）。 ■ 请在将电池装入相机之前，先用一块洁净的干布擦拭触点。 ■ 插入新的或充满电的电池 （第 2 页）。
无法拍摄照片	■ 关闭相机电源，然后重新打开。确保相机不处于“收藏夹”模式下。 ■ 将快门按钮完全按下 （第 5 页）。 ■ 插入新的或充满电的电池 （第 2 页）。 ■ 一直等到 AF/AE 指示灯变为绿色，然后再尝试拍摄另一张照片。 ■ 内存已满。传输照片至计算机 （第 16 页），删除照片 （第 13 页），更改影像存储位置 （第 32 页）或插入其它存储卡。
EVF/LCD 显示错误信息	■ 关闭相机电源，然后重新打开。 ■ 从相机中取出存储卡。 ■ 取出电池并用一块洁净的干布擦拭触点。 ■ 插入新的或充满电的电池 （第 2 页）。 ■ 获得客户支持帮助 （第 52 页）。

如果...	尝试以下一项或多项措施
无法识别存储卡或相机将存储卡锁定	■ 存储卡可能已损坏。在相机内格式化存储卡（请参阅第 35 页）。 ■ 使用其它存储卡。

计算机/接口问题

如果...	尝试以下一项或多项措施
计算机无法与相机通信	■ 插入充满电量的电池 （第 2 页）。 ■ 打开相机电源。 ■ 确保相机和计算机端口上连接了适当的 USB 电缆（第 16 页）。（如果使用的是 EasyShare 底座，请检查所有电缆接口。确保相机已插接到底座上。） ■ 确保已经安装 EasyShare 软件 （第 15 页）。
照片无法传输至计算机	■ 单击 EasyShare 软件中的 “帮助” 按钮。
无法在外部视频设备上放映幻灯片	■ 调整相机 “视频输出” 设置 （请参阅第 34 页）。 ■ 确保外部设备设置正确 （请参阅设备用户指南）。

照片质量问题

如果...	尝试以下一项或多项措施
照片亮度太低	■ 重新调整相机的位置以便获得更多现场光。 ■ 使用补光闪光灯 （第 21 页）或改变位置，避免使光线在主体的背面。 ■ 适当移动，以使您和主体之间的距离保持在闪光灯的有效范围内 （第 9 页）。 ■ 要自动设置曝光和对焦，请将快门按钮**按下一半**。AF/AE 指示灯变绿时，将快门按钮**完全按下**进行拍照。 ■ 调整曝光补偿 （第 38 页）。

如果...	尝试以下一项或多项措施
照片色彩太亮	■ 重新调整相机的位置以便减少现场光。 ■ 关闭闪光灯 （第 9 页）。 ■ 适当移动，以使您和主体之间的距离保持在闪光灯的有效范围内 （第 9 页）。 ■ 要自动设置曝光和对焦，请将快门按钮**按下一半**。AF/AE 指示灯变绿时，将快门按钮**完全按下**进行拍照。 ■ 使用 P 模式调整曝光。
照片不清晰	■ 要自动设置曝光和对焦，请将快门按钮**按下一半**。AF/AE 指示灯变绿时，将快门按钮**完全按下**进行拍照。 ■ 清洁镜头 （第 64 页）。 ■ 如果您在距离主体 70 厘米的范围之外，请确保相机不处于特写模式下。 ■ 将相机放置于平稳的表面或使用三脚架，特别是在高变焦设置或弱光条件下。

直接打印 （使用 PictBridge 打印机）问题

状态	解决方法
无法找到所需的照片。	■ 打开相机电源。确保相机不处于 “收藏夹” 模式下。 ■ 使用直接打印菜单来更改影像存储位置。
直接打印菜单界面关闭。	按任意按钮以重新显示菜单。
不能打印照片。	■ 确保相机和打印机之间已建立连接 （第 16 页）。 ■ 确保打印机和相机有电。
相机或打印机显示错误消息。	按照提示解决此问题。

6 获得帮助

帮助链接

相机

发送电子邮件给柯达客户支持	www.kodak.com/go/z650support
获得本产品的支持 （常见问题指南、故障排除信息、维修保养等）	www.kodak.com/go/z650support
购买相机配件 （相机底座、多功能底座打印机、镜头、存储卡等）	www.kodak.com/go/z650accessories
下载最新的相机固件和软件	www.kodak.com/go/z650downloads
观看相机的在线演示	www.kodak.com/go/howto

软件

获得有关 EasyShare 软件的信息	www.kodak.com/go/easysharesw （或者单击 EasyShare 软件中的 “帮助”）
获得有关 Windows 操作系统和处理数码照片的帮助	www.kodak.com/go/pcbasics

其它

获得其它相机、软件、配件等的支持	www.kodak.com/go/support
获得有关柯达 EasyShare 多功能底座打印机的信息	www.kodak.com/go/printerdocks
获得有关柯达喷墨产品的信息	www.kodak.com/go/inkjet
优化打印机，以获得更栩栩如生、丰富多采的照片	www.kodak.com/go/onetouch
注册您的相机	www.kodak.com/go/register

电话客户支持

如果您有关于此产品的任何问题，请咨询柯达客户支持：

澳大利亚	1800 147 701
奥地利	0179 567 357
比利时	02 713 14 45
巴西	0800 150000
加拿大	1 800 465 6325
中国	800 820 6027
丹麦	3 848 71 30
爱尔兰	01 407 3054
芬兰	0800 1 17056
法国	01 55 1740 77
德国	069 5007 0035
希腊	00800 44140775
香港	800 901 514
印度	91 22 617 5823

荷兰	020 346 9372
新西兰	0800 440 786
挪威	23 16 21 33
菲律宾	1 800 1 888 9600
波兰	00800 4411625
葡萄牙	021 415 4125
新加坡	800 6363 036
西班牙	91 749 76 53
瑞典	08 587 704 21
瑞士	01 838 53 51
台湾	0800 096 868
泰国	001 800 631 0017
土耳其	00800 448827073
英国	0870 243 0270

意大利	02 696 33452
日本	03 5540 9002
韩国	00798 631 0024

美国	1 800 235 6325 585 781 6231 （付费电话）
国际付费电话	+44 131 458 6714
国际付费传真	+44 131 458 6962

要获得最新列表，请访问：www.kodak.com/go/dfiswwcontacts

7 附录

相机规格

CCD — 1/2.5 英寸 CCD， 4:3 宽高比

照片尺寸 —

600 万像素：2832 x 2128 像素
530 万像素 (3:2)：2832 x 1888 像素
400 万像素：2304 x 1728 像素
310 万像素：2048 x 1536 像素
170 万像素：1496 x 1122 像素

彩色显示屏 — 2.0 英寸 （51 毫米）彩色双模式液晶显示屏，480 x 240 （11 万）像素

彩色电子取景器 — LCD 和 EVF （非同步）；5.1 毫米 （0.2 英寸），20.1 万像素

预览 (LCD/EVF) — 帧速率：27 fps

拍摄镜头 — 10 倍光学变焦、非球面全玻璃镜头、 f/2.8 – 3.7 （35 毫米传统相机等效值：38 – 380 毫米）

附加螺纹镜头 — 是

镜头保护 — 镜头盖

数码变焦 — 组合变焦设置范围在 10.6 倍至 50 倍之间，每次间隔 0.6 倍。（不支持录像拍摄。）

对焦系统 — 通过镜头自动对焦 (TTL-AF)；自动、多区域和中心区域。（中央重点可在 PASM 模式下使用。）工作范围：

60 厘米 – 无限远 @ 广角
2 米 – 无限远 @ 远摄
12 – 70 厘米 @ 广角特写
1.2 – 2.1 米 @ 远摄特写

曝光测光 — 通过镜头自动曝光 (TTL-AE)、多点模式、中心点和中央重点 （仅在 PASM 模式下可用）

曝光补偿 — +/-2.0 EV，间隔为 0.5 EV

快门速度 —

自动：1/8 – 1/1700 秒
快门优先：1/8 – 1/2000 秒 @ 广角
可选：0.7 – 8 秒

ISO 速度 —

自动：80 至 160
可选：80、 100、 200、 400 和 800（800 仅适于 170 万像素的照片质量。）

电子闪光灯 — 闪光指数 10.6 (@ ISO 100)；带预闪控制的自动闪光灯。

工作范围 @ ISO 168：

0.6 – 4.9 米 @ 广角；
2 – 3.7 米 @ 远摄

闪光灯模式 — 自动、补光、消除红眼和关闭

拍摄模式 — 自动、肖像、运动、夜间、风景、特写和录像，场景和 PASM 模式

连拍模式 — 前连拍 4 张照片；后连拍 3 张照片；同时 @ 2.5 fps（自动曝光、自动对焦和自动白平衡仅在拍摄第一张照片时执行）

录像拍摄 —

VGA (640 x 480) @ 11 FPS
QVGA (320 x 240) @ 20 FPS

影像文件格式 —

静像：EXIF 2.21 （JPEG 压缩格式）；文件组织 DCF
录像：QuickTime (CODEC MPEG-4)

影像存储 — 可选购的 MMC 或 SD 存储卡 （SD 徽标是 SD Card Association 的商标。）

内存容量 — 32 MB 内存 （28 MB 可用于影像存储。 1 MB 等于一百万字节。）

快速查看 — 是

视频输出 — NTSC 或 PAL

电源 — CRV3 电池；2 节 AA 锂电池；2 节 AA 镍氢电池；柯达数码相机镍氢充电电池 (KAA2HR)；3 伏交流变压器

与计算机通讯 — USB 2.0 （PIMA 15740 协议），通过 USB 电缆 (U-8)，EasyShare 相机底座或多功能底座打印机

支持 PictBridge — 是

自拍 — 2 秒或 10 秒或 2 次拍摄

声音反馈 — 全部开启、仅快门和全部关闭

白平衡 — 自动、日光、户外阴影、白炽灯和荧光灯 （仅适用于 PASM 模式）

色彩模式 — 深色、自然色、浅色和黑白

日期标记 — 无，年月日，月日年，日月年

三脚架接口 — 1/4 英寸

工作温度 — 0 – 40 °C

尺寸 — 9.78 厘米 x 7.75 厘米 x 7.26 厘米 @ 关机

重量 — 287 克，不含存储卡或电池

每种模式下的闪光灯设置

每种拍摄模式的闪光灯设置都是预先设定的。

拍摄模式	默认设置	可用设置
自动	自动*	自动、关闭、补光闪光灯和消除红眼
运动	自动*	自动、关闭、补光闪光灯和消除红眼
肖像	自动*	自动、关闭、补光闪光灯和消除红眼
P、A、S 或 M	自动*	自动、关闭、补光闪光灯和消除红眼
夜间	自动*	自动、关闭、补光闪光灯和消除红眼
SCN 场景模式		
孩童	自动*	自动、关闭、补光闪光灯和消除红眼
聚会	消除红眼*	自动、关闭、补光闪光灯和消除红眼
海滩	自动*	自动、关闭、补光闪光灯和消除红眼
花卉	关闭	关闭和补光闪光灯
烟花	关闭	关闭
雪景	自动*	自动、关闭、补光闪光灯和消除红眼
逆光	补光	补光
特写	关闭	关闭和补光闪光灯
夜间肖像	消除红眼*	自动、关闭、补光闪光灯和消除红眼
风景	关闭	关闭
夜间风景	关闭	关闭
礼仪/博物馆	关闭	关闭
文字	关闭	关闭和补光闪光灯
自画像	消除红眼*	自动、关闭、补光闪光灯和消除红眼

拍摄模式	默认设置	可用设置
录像	关闭	关闭
前连拍	关闭	关闭
后连拍	关闭	关闭

* 当您在这些模式下将闪光设置更改为自动或消除红眼时，它将变为默认设置，直到您下次更改为止。

节电功能

处于不活动状态的时间为	相机	以下条件下将重新打开
1 分钟	屏幕关闭。	按 OK （确定）按钮。
10 分钟、 5 分钟、 3 分钟或 1 分钟（请参阅第 34 页）	进入自动关机模式。	关闭相机电源，然后重新打开。

存储容量

照片存储容量

文件大小各不相同。您能够存储的照片和录像数量可能会有所不同。
“收藏”标记会占用额外的内存空间。

	照片数				
	600 万像素	530 万像素 (3:2)	400 万像素	310 万像素	170 万像素
内存	14	16	21	27	46
32 MB SD/MMC	16	18	24	30	51
64 MB SD/MMC	33	37	48	60	103
128 MB SD/MMC	66	74	97	121	208
256 MB SD/MMC	133	149	196	242	416
512 MB SD/MMC	266	298	392	485	832
1 GB SD/MMC	532	596	784	970	1664

录像存储容量

	录像分/秒数	
	VGA (640 x 480)	QVGA (320 x 240)
内存	1 分 47 秒	3 分 23 秒
32 MB SD/MMC	1 分 52 秒	3 分 46 秒
64 MB SD/MMC	3 分 59 秒	7 分 32 秒
128 MB SD/MMC	7 分 59 秒	15 分 4 秒
256 MB SD/MMC	15 分 58 秒	30 分 8 秒
512 MB SD/MMC	31 分 57 秒	60 分 17 秒
1 GB SD/MMC	63 分 54 秒	120 分 34 秒

重要安全事项

 **注意：**

请勿拆解此产品；其内部并无用户可维修的零件。请向合格的维修人员咨询相关维修事项。请勿将此产品暴露于液体、潮湿或极端温度环境下。柯达交流变压器和电池充电器仅适用于室内使用。执行明文指定的控制、调节或工艺以外的操作，可能会导致电击和/或触电或机械危险。如果液晶显示屏破裂，请勿触摸玻璃或液体。请与柯达客户支持联系。

使用此产品

- 使用柯达推荐的附属配件以外的产品，如交流变压器，可能会导致火灾、电击或受伤。
- 仅使用 USB 经过认证的计算机。如果您有任何问题，请联系您的计算机制造商。
- 如果在飞机上使用此产品，请遵照航空公司的所有指令。

电池的安全和处置

 **注意：**

取出电池时，先让它们冷却；电池可能会发热。

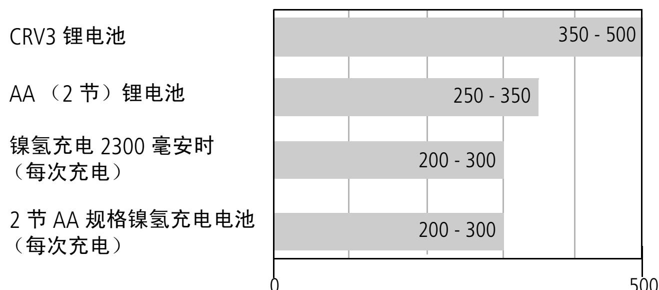
- 请阅读并遵照电池制造商附带的所有警告和说明。
- 仅使用此产品准用的电池，以免发生爆炸危险。
- 将电池放到小孩拿不到的地方。
- 请勿使电池触及金属物体 （包括硬币）。否则，电池可能会短路、放电、发热或渗漏。
- 请勿拆解、反向安装或将电池暴露于液体、潮湿、火或极端温度的环境下。
- 如果产品长时间不使用，请将电池取出。虽然这种情况不多见，但如果出现电池液体泄漏进产品内，请与柯达客户支持联系。

- 虽然这种情况不多见，但如果出现电池液体泄漏到您的皮肤上，请立即用大量清水冲洗并联系当地的医疗服务人员。有关与健康相关的更多信息，请联系当地的柯达客户支持。
- 按照当地和国家规定来处置电池。
- 不要对一次性电池进行充电。

有关电池的详细信息，请参阅
www.kodak.com/global/en/service/batteries/batteryUsage.jhtml

电池寿命

使用这些柯达电池。（电池类型同样由电池仓盖的模制决定。）



根据 CIPA 测试方法的电池寿命 （近似照片数）实际电池寿命可能视具体使用情况而有所不同。

我们不建议使用而且不支持使用碱性电池。为使电池寿命令人满意，并确保电池工作稳定，请使用上面列出的更换电池。

延长电池寿命

- 限制以下会快速耗尽电池电力的行为：
  - 在液晶显示屏上查看照片
  - 将液晶显示屏用作取景器
  - 过多使用闪光灯
- 电池触点上蒙上灰尘可能会影响电池寿命。请在将电池装入相机之前，先用一块洁净的干布擦拭触点。
- 电池性能在 5 °C 以下温度条件下会降低。在冷天中使用相机时请带上备用电池，并对它们进行保温。请不要丢掉无法工作的冷电池，在室温下，这些电池或许可以使用。

电池充电选项

请访问 www.kodak.com/go/z650accessories，以了解：

柯达 EasyShare 相机底座 3 系列 — 为相机供电、将照片传输至计算机以及为柯达数码相机镍氢充电电池充电。

柯达 EasyShare 多功能底座打印机 3 系列 — 可为您的相机供电、有无计算机均可制作 10 x 15 厘米的打印照片、传输照片以及为柯达数码相机镍氢充电电池充电。

柯达 3 伏交流变压器 — 为相机供电。

重要事项：*请勿使用柯达 EasyShare 相机底座或多功能底座打印机随附的交流变压器为相机供电。*

升级软件和固件

若要下载柯达 EasyShare 软件光盘中包括的软件的最新版本以及相机固件 （在相机上运行的软件）。请访问 www.kodak.com/go/z650downloads。

其它维护和保养

- 如果遇到恶劣的天气或者您怀疑有水进入相机，请关闭相机，取出电池和存储卡。让这些部件至少风干 24 小时，然后再使用相机。
- 轻轻地吹掉镜头或液晶显示屏上的尘土。使用无绒毛的软布或未经化学处理的镜头清洁纸轻轻擦拭。请勿使用清洁剂，除非是专门用于相机镜头的清洁剂。请不要让化学物质 （如防晒霜）与相机的漆光表面接触。
- 服务协议在某些国家 （地区）可用。有关详细信息，请联系柯达产品的经销商。
- 有关数码相机处置或回收的信息，请与当地机构联系。在美国，请访问 Electronics Industry Alliance （电子工业联盟）的网站 www.eiae.org 或柯达网站 www.kodak.com/go/z650support。

保修

有限保修

柯达承诺自购买之日起一年内，对柯达 EasyShare 数码相机及配件（电池除外）在材料与工艺方面的故障和缺陷提供免费维修服务。

请保留注明日期的原始发票。对于任何保修内的维修请求，将要求出示购买日期证明。

有限保修范围

此项有限保修服务只在购买柯达数码相机及配件的地理位置区域内有效。

如果柯达 EasyShare 数码相机及配件在保修期间因此处所述的任何情况和/或限制无法正常工作，柯达将提供维修或更换服务。此类维修服务将包括所有的人工服务以及任何必要的调校和/或零件更换。此类维修和更换是在保修范围内的唯一补救方法。

如果在维修过程中使用了更换零件，这些零件可能是再制造的，也可能包含再制造的材料。如果有必要更换整个产品，则替代品可能是再制造的产品。

限制

对于无法提供柯达 EasyShare 数码相机或配件购买日期证明，如注明日期的原始发票副本的请求，将不提供保修服务。（请始终保留原件以作证明。）

此项保修不适用于数码相机或配件中使用的电池。此项保修不包括不可抗力的情况，也不包括因不遵循柯达 EasyShare 数码相机和配件用户指南中的操作说明而导致的问题。

对于装运过程中的损坏、事故、改变、修改、未授权的维修、误用、滥用、使用不兼容的配件或附件、不遵循柯达的操作、维护或改装说明、不使用柯达随附的物品 （如变压器和电缆）而导致的故障以及在保修期过后的索赔，此项保修均不适用。

对于此产品，柯达不做其它明示的或暗示的保修。如果暗示的保修例外情况在此法律名义下不生效，则暗示的保修的期限将为自购买之日起一年内。

提供更换是柯达唯一的义务。不论出于什么原因，对于任何因销售、购买或使用此产品所导致的直接、间接或意外的损坏，柯达概不负责。不论出于什么原因造成的任何直接、间接或意外的损坏 （包括但不限于收入或利润损失；停工成本；设备使用不当造成的损失；更换设备、设施或服务的成本；或者您的客户由于购买、使用或产品故障造成的损坏所提出的索赔），或者任何因违反书面或暗示保修而导致的连带责任，在此将明确否认并拒不受理。

您的权利

某些地区或司法管辖不容许意外或间接损坏的例外或限制，因此上述限制或例外情况可能对您并不适用。某些地区或司法管辖不容许限制暗示保修的时限，因此上述限制可能对您并不适用。

此项保修赋予您特定的权利，而且因地区或司法管辖的不同，您也可能获得其它权利。

美国和加拿大以外的国家/地区

在美国和加拿大之外的国家/地区，此保修的条款和条件可能有所不同。除非柯达公司以书面形式授予购买者柯达的特殊授权，否则在由法律规定的最低必要条件之外不存在任何授权或责任，即使可能是因为疏忽或其它行为引起的缺陷、损坏或损失。

监管信息

FCC 规章条例执行保证

 柯达 EasyShare Z650 变焦数码相机

本设备已经过测试，根据 FCC 规则第 15 章之规定，符合 B 类数码设备的限制。此类限制旨在为居民安装提供防止有害干扰的合理保护。

本设备生成、使用和辐射无线电频率能量，如果不依照说明安装或使用，则可能对无线电通讯造成有害干扰。但是，无法担保在某一特定安装中不会出现此类干扰。

如果此设置会对无线电或电视接收装置造成有害干扰（可通过打开和关闭此设备来确定是否有干扰），则欢迎用户采用以下一种或多种措施尝试克服干扰：1) 重新调整接收天线的方向或重新放置接收天线；2) 增加设备和接收装置之间的间距；3) 将设备与非接收装置连接线路上的插座相连；4) 向经销商或经验丰富的无线电/TV 技术员咨询，以获得其它建议。

任何未经负责执行规范一方明确许可的更改或改动均可能使用户丧失操作设备的权利。必须使用所有随产品提供的屏蔽接口电缆或在其他地方规定在产品安装中指定使用的其他部件或配件，以便确保符合 FCC 的规则。

加拿大通讯部 (DOC) 声明

符合通讯部 (DOC) B 类规定 — 本 B 类数码装置符合加拿大 ICES-003。

Observation des normes-Class B — Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

废电子和电器装置标记



在欧盟，不可将本产品当作未分类的城市废物弃置。有关回收计划的信息，请联系您当地的机关或转到 www.kodak.com/go/recycle。

VCCI B 类 ITE

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスＢ情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

中文翻译：

本产品是基于日本信息技术设备电磁干扰控制委员会 (VCCI) 标准的 B 类产品。在家庭使用条件下，如果本设备靠近收音机或电视接收装置，则会造成无线电干扰。任何设备的安装和使用，均必须遵照本说明手册的指示。

MPEG-4

任何本产品与 MPEG-4 可视标准相关的使用行为，均在明文禁止之列，除非用户保证仅将其用作个人和非商业用途。

索引